PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Sanitary Silicone 313

Mastic silicone acétoxy



Mastic silicone acétique d'étanchéité sanitaire, qui durcit à température ambiante au contact de l'humidité atmosphérique pour se transformer en un caoutchouc. Spécialement conçu pour les joints étanchéité sur une grande variété de supports non poreux.

Avantages

- Résistant aux moisissures, aux UV et au vieillissement
- Résistant aux produits chimiques ménagers courants
- Douche possible après 30 minutes
- Sans fluage
- Elastique
- Facile à nettoyer

Domaines d'application

- Etanchéité des joints dans les pièces humides.
- Etanchéité des raccords sols et murs en faïence, des raccords des lavabos, des toilettes, des tabliers de baignoire, douche et des parois de douche.

Adhérence

- Carreaux en céramique
- Surfaces vitrées et lisses
- Surfaces peintes
- PVC et de nombreuses matières plastiques
- Aluminium anodisé
- Bois verni

Couleur

Transparent.

Emballage

Cartouche de 300 ml, 12 unités par carton.

Conditions de conservation

12 mois en emballage fermé d'origne, stocké au sec, protégé des UV et à une température entre +5°C et +30°C

PENOSIL Sanitary Silicone 313

Classifications techniques et certificats

- EN 15651-1 : F EXT - INT - CC
- EN 15651-2 : G-CC
- EN 15651-3 : Type S : Classe S1
- Conforme à la réglementation française sur les émissions de COV : C

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Base	Acétique	
Sec au toucher	8...15	min
Temps de formation de peau	20...30	min
Taux de durcissement	1,8...2,0	mm/24h
Perte de volume (ISO 10563)	<30	%
Résistance au coulage (ISO 7390)	0	mm
Intensité de la croissance microbiologique (ISO 846)	1	
Température d'application	+5...+40	°C
Température de service	-40...+100	°C
Dureté Shore A (ISO 868)	13...14	
E-module 100% (ISO 37)	0,21...0,23	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 37)	1,1...1,4	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 37)	>800	%
E-module 100% (ISO 8339)	0,28...0,30	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 8339)	0,43...0,45	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 8339)	>200	%
Densité (EN-ISO 2811-1)	0,96	g/ml

Les valeurs indiquées ont été obtenues à +23 °C et 50% d'humidité relative, sauf indication contraire. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de substrats.

Instructions d'application

Conditions d'application

Température d’application entre +5°C et +40°C.

Préparation des surfaces

Les surfaces doivent être sèches, exemptes de poussière, de particules libres et d’huile. Les surfaces non poreuses doivent être nettoyées avec un solvant et un chiffon en coton propre et non pelucheux. L’excès de solvant doit être éliminé avant évaporation avec un chiffon propre.

PENOSIL Sanitary Silicone 313

Méthode d'application

Cartouche : coupez l'extrémité de la partie filetée de la cartouche et vissez la canule d'application puis coupez l'extrémité de biais de manière à obtenir une ouverture minimum de 6 mm. Placez la cartouche dans le pistolet, appliquez le mastic dans le joint à combler en appuyant sur la gâchette du pistolet de manière régulière, répétée et en faisant glisser doucement la buse le long du joint.Après application, lissez le joint à l'aide d'une spatule appropriée (PENOSIL EASYPRO Spatula), le lissage peut être facilité en vaporisant un liquide de lissage (PENOSIL Finisher 407), enlever l'excès de mastic. Si nécessaire les surfaces adjacentes peuvent être protéger par un ruban de masquage, à retirer avant la formation de peau du mastic. Dans le cas de joints plus larges, il convient d'utiliser un fond de joint PE (PENOSIL Cordon PE), afin de garantir la profondeur du joint, de gérer la consommation de mastic et d'éviter une adhésion sur trois côtés. Pendant le processus de durcissement, veillez à ce qu'aucune impureté ne puisse se déposer sur la surface et qu'elle ne soit pas affectée par une charge mécanique.

Nettoyage

Le mastic non durci peut être nettoyé avec des solvants comme le white spirit, l'acétone ou avec des lingettes spéciales. Le mastic durci peut être retiré mécaniquement. Si nécessaire, il faut utiliser un dissolvant de silicone.

Limites

- Ne pas utiliser sur des supports bitumineux ou sur des matériaux de construction susceptibles de dégager des huiles, des plastifiants ou des solvants (par exemple, caoutchouc naturel, chlorophène, EPDM, ...)
- Corrosif pour le métal non couvert
- N'adhère pas au PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Nous déconseillons l'utilisation de ce produit pour l'étanchéité des pierres naturelles
- En raison de la grande variété de supports possibles, nous recommandons un test préliminaire decompatibilité et d'adhérence. Si nécessaire apprêter les surfaces pour améliorer l'adhérence
- Nous conseillons un test au préalable avant la mise en oeuvre
- Veuillez respecter la date de péremption

Règles de sécurité

Assurez une ventilation suffisante pendant l'application et portez les équipements de protection individuelle nécessaires. Des informations de sécurité plus spécifiques sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS).

Note : Les instructions contenues dans la présente documentation sont basées sur des tests effectués par le fabricant et sont présentées de bonne foi. En raison des variations des matériaux et des substrats ainsi que des diverses possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant n'est pas responsable des résultats obtenus. Dans tous les cas, il est recommandé de tester l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.Cette fiche technique remplace et annule toutes les fiches techniques précédentes relatives au même produit.

15-04-2026 11:57:19

Wolf Group France sarl
Z.I. Rue Pierre et Marie Curie
59147 Gondecourt,
France

tel: 03 20 38 25 54
fax: 03 20 38 29 67
info.fr@wolf-group.com